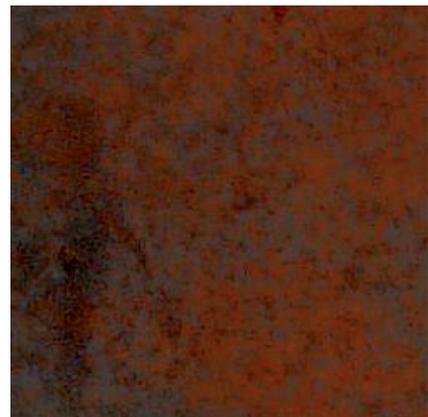


Acciaio Corten



Grazie al processo di ossidazione e maturazione che lo caratterizza, l' **Acciaio Corten** è considerato un materiale vivo, che può variare nel tempo, in tonalità e sfumature, a seconda della forma dell'oggetto, della posizione in cui viene installato e in funzione delle condizioni atmosferiche cui è sottoposto.

Attenzione: Il periodo medio in cui il naturale ciclo di maturazione del corten si stabilizza, donando al materiale una tonalità testa di moro tipica del corten ossidato, è di circa 12/18 mesi in presenza di condizioni atmosferiche adeguate.

Durante tale fase di maturazione, il corten può rilasciare perdite di ossido (dilavamento), che potrebbero macchiare le superfici ove i manufatti in corten sono posizionati: ciò è da considerarsi naturale e fisiologico del comportamento del materiale. Per ridurre le perdite di ossido, THE ITALIAN LAB prevede

uno speciale trattamento ANTIDILAVAMENTO, che può essere richiesto dal cliente, dietro sovrapprezzo: tale trattamento non blocca completamente le perdite, tuttavia le diminuisce sensibilmente, oltre a conferire al manufatto un aspetto più scuro e rifinito.

Per quanto sopra indicato, la posa di manufatti in corten su superfici di pregio o porose (es. marmi, graniti, ecc) deve essere valutata molto attentamente, anche in caso di trattamento Antidilavamento: in questi casi potrebbe essere consigliabile l'utilizzo, in alternativa, di acciaio zincato e verniciato con la colorazione corten.

Si avverte inoltre che, in prossimità del mare, l'aggressione violenta dell'aria salina, può portare alla formazione di ossidi di colore e aspetto differenti da quelli normali, con conseguente variazione delle caratteristiche estetiche delle superfici, che però non altera la buona resistenza meccanica.